

Stellingen behorende bij het proefschrift:

## Cell-based therapies for cardiovascular repair

### *How small things matter*

Hendrik Jacob Houtgraaf, Rotterdam, 4 juni 2014

1. Beenmerg mononucleaire cellen zijn niet effectief voor de behandeling van patiënten met een myocardinfarct. *Dit proefschrift*
2. Mesenchymale stamcellen uit vetweefsel (ADRC) kunnen veilig worden verkregen uit, en gegeven worden aan, patiënten met een acuut myocardinfarct. *Dit proefschrift*
3. Het feit dat veel mannelijke patiënten met een myocardinfarct 'binnenvetters' zijn, maakt het verkrijgen van mesenchymale stamcellen uit vetweefsel soms nog een hele klus. *Dit proefschrift*
4. Intracoronaire infusie van allogene mesenchymale voorlopercellen is veilig en verkleint de grootte van het infarct, indien direct gegeven na een acuut myocardinfarct. *Dit proefschrift*
5. Het verpakken van mesenchymale stamcellen in een kraaltje van alginaat resulteert in bio-fabriekjes van paracrine factoren, die de pompfunctie van het hart kunnen behouden na een myocardinfarct. *Dit proefschrift*
6. Door in de spreekkamer aandacht te schenken aan secundaire preventie, redt de cardioloog meer patiëntenlevens dan op het cathlab. *(naar Perk, Eur Heart J 2012)*
7. Het feit dat het placebo effect blijft bestaan, ook als patiënten weten dat ze placebo krijgen *(Kam-Hansen, Sci Transl Med 2014)*, biedt perspectieven voor de behandeling van patiënten met pijn op de borst klachten.
8. Proefpersonen in wetenschappelijke klinische studies zijn naast een studienummer óók gewoon mensen.
9. Whenever a doctor cannot do good, he must be kept from doing harm. *Hippocrates*
10. If you want the rainbow, you have to put up with the rain. *Dolly Parton*
11. Now this is not the end. It is not even the beginning of the end. But it is, perhaps, the end of the beginning. *Sir Winston Churchill*